

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

IN RE APPLICATION OF: Hideo ANDO, et al.

SERIAL NO: 09/666,129

GAU: 2165

FILED: September 20, 2000

EXAMINER: BOCCIO, V. F.

FOR: RECORDING METHOD OF STREAM DATA AND DATA STRUCTURE THEREOF

**INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT UNDER 37 CFR 1.97**

COMMISSIONER FOR PATENTS  
ALEXANDRIA, VIRGINIA 22313

**RECEIVED**  
DEC 05 2007

SIR:

Applicant(s) wish to disclose the following information.

**OFFICE OF PETITIONS**

**REFERENCES**

- ☒ The applicant(s) wish to make of record the references cited in the attached Japanese Office Action with an English translation and listed on the attached form PTO-1449. Copies of the listed reference(s) are attached, where required, as are either statements of relevancy or any readily available English translations of pertinent portions of any non-English language reference(s).
- ☐ A check or credit card payment form is attached in the amount required under 37 CFR §1.17(p).

**RELATED CASES**

- ☐ Attached is a list of applicant's pending application(s), published application(s) or issued patent(s) which may be related to the present application. In accordance with the waiver of 37 CFR 1.98 dated September 21, 2004, copies of the cited pending applications are not provided. Cited published and/or issued patents, if any, are listed on the attached PTO form 1449.
- ☐ A check or credit card payment form is attached in the amount required under 37 CFR §1.17(p).

**CERTIFICATION**

- ☐ Each item of information contained in this information disclosure statement was first cited in any communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application not more than three months prior to the filing of this statement.
- ☐ No item of information contained in this information disclosure statement was cited in a communication from a foreign patent office in a counterpart foreign application or, to the knowledge of the undersigned, having made reasonable inquiry, was known to any individual designated in 37 CFR §1.56(c) more than three months prior to the filing of this statement.

**DEPOSIT ACCOUNT**

- ☒ Please charge any additional fees for the papers being filed herewith and for which no check or credit card payment is enclosed herewith, or credit any overpayment to deposit account number 15-0030.

Respectfully submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,  
MAIER & NEUSTADT, P.C.

James J. Kulbaski

Registration No. 34,648

Customer Number

**22850**

Tel. (703) 413-3000  
Fax. (703) 413-2220  
(OSMMN 05/03)  
I:\ATTY\JW\197393us\197393 IDS 12.4.07.doc

Joseph Wrkich

Registration No. 53,796

Form PTO 1449 (Modified)		U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE PATENT AND TRADEMARK OFFICE		ATTY DOCKET NO. 197393US2S CONT		SERIAL NO. 09/666,129	
LIST OF REFERENCES CITED BY APPLICANT				APPLICANT Hideo ANDO, et al.			
				FILING DATE September 20, 2000		GROUP 2165	
<b>U.S. PATENT DOCUMENTS</b>							
EXAMINER INITIAL		DOCUMENT NUMBER	DATE	NAME	CLASS	SUB CLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE
	AA						
	AB						
	AC						
	AD						
	AE						
	AF						
	AG						
	AH						
	AI						
	AJ						
	AK						
	AL						
	AM						
	AN						
<b>FOREIGN PATENT DOCUMENTS</b>							
		DOCUMENT NUMBER	DATE	COUNTRY	TRANSLATION YES                      NO		
	AO	9-213011	08/15/97	Japan			X
	AP	9-50675	02/18/97	Japan			X
	AQ						
	AR						
	AS						
	AT						
	AU						
	AV						
<b>OTHER REFERENCES (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, etc.)</b>							
	AW						
	AX						
	AY						
	AZ						<input type="checkbox"/> Additional References sheet(s) attached
Examiner					Date Considered		
<small>*Examiner: Initial if reference is considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.</small>							

**拒絶査定**

特許出願の番号	特願2004-274028
起案日	平成19年11月16日
特許庁審査官	藤原 敬利 3354 5Q00
発明の名称	ストリームデータを記録する情報媒体、記録方法、再生方法、および再生装置
特許出願人	株式会社東芝（外 1名）
代理人	鈴江 武彦（外 4名）

19.12.20

この出願については、平成19年4月17日付け拒絶理由通知書（以下、「先の拒絶理由通知書」という。）に記載した理由Eによって、拒絶をすべきものです。

なお、意見書及び手続補正書の内容を検討しましたが、拒絶理由を覆すに足りる根拠が見いだせません。

**備考**

本願発明は、平成19年6月25日付けの手続補正書により補正された特許請求の範囲に記載されたとおりのものと認める。

これに対して、先の拒絶理由通知書に記載した特開平08-235832号公報（以下、「引用例1」という。）には、Iピクチャを含むトランスポートパケットからなるトランスポートストリームを、セクタを用いてディスクに記録し、この記録内容に関する詳細な情報としてセクタアドレスに対応するIピクチャの位置というテーブルデータを生成し、これをディスク上の特定のディレクトリに記録する技術が開示されている。

請求項1-4について、

請求項1-4に係る発明と引用例1に記載された発明とを比較すると、

（1）引用例1のトランスポートストリームには、請求項1-4のような1以上のストリームパックを含むストリームブロックあるいはストリームオブジェクト、及び当該ストリームブロックあるいはストリームオブジェクトを1以上含んで構成されるストリームオブジェクトが定義されていない点

（2）引用例1のディレクトリには、請求項1-4の管理領域のようにストリームオブジェクトの記録時間情報が記録されていない点

（3）引用例1のテーブルデータが記録されるディレクトリには、請求項1-4の管理領域のようにアクセスユニットデータが存在するか否かを示す情報が記録されていない点

において相違している。

しかしながら、(1)の点について、

記録する情報を、パケットを1以上含むVOBユニットを1以上含むVOBに階層化して記録することは、特開平09-251762号公報(特に、段落【0037】-【0045】、図1参照。以下、「周知例1」という。)にも記載されているように、ディスク記録再生装置の技術分野における周知の技術であり、当該周知の技術を引用例1に付加することは、当業者が容易に想到しえたことであり、効果も容易に予測しうるものである。

次に、(2)の点について、

管理データが存在の有無を示すデータを管理領域に記録することは、特開平09-213011号公報(特に、段落【0024】、図3参照。以下、「周知例2」という。)にも記載されているように、ディスク記録再生装置の技術分野における周知の技術であり、当該周知の技術を引用例1の管理データであるテーブルデータに用いることは、当業者が容易に想到しえたことであり、効果も容易に予測しうるものである。

最後に、(3)の点について、

記録したデジタルで動画データ及び音声データであるプログラムの記録日時を管理領域に記録することは、特開平09-050675号公報(特に、段落【0012】、【0067】参照。以下、「周知例3」という。)にも記載されているように、ディスク記録再生装置の技術分野における周知の技術であり、当該周知の技術を引用例1に付加することは、当業者が容易に想到しえたことであり、効果も容易に予測しうるものである。

したがって、請求項1-4に係る発明は、先の拒絶理由通知書に記載した引用例1及び上記周知例1-3に基づき当業者が容易に発明することが出来たものである。

---

この査定に不服があるときは、この査定の謄本の送達があった日から30日以内(在外者にあつては、90日以内)に、特許庁長官に対して、審判を請求することができます(特許法第121条第1項)。

(行政事件訴訟法第46条第2項に基づく教示)

この査定に対しては、この査定についての審判請求に対する審決に対してのみ取消訴訟を提起することができます(特許法第178条第6項)。

---

上記はファイルに記録されている事項と相違ないことを認証する。

認証日 平成19年11月19日 経済産業事務官 平瀬 恵美子